حمل الان

مجانا وحصريا

المراجعة رقم (1)

اختبار شهر اكتوبر





الأجهزة المُلحقة بالحاسب الآلي



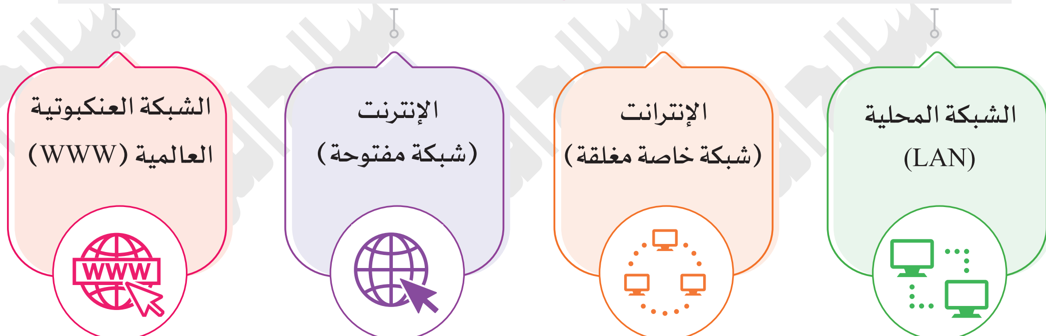
- **وحدات قياس سعة التخزين:** بت - بايت - كيلوبايت - ميجابايت - جيجابايت - تيرابايت
- **وحدة قياس سرعة الاتصال بالإنترنت:** ميجابت في الثانية (Mpbs)
- **وحدة قياس سرعة المعالج:** هيرتز (Hz) - جيجاهيرتز (GHz)

بعض المشكلات الشائعة مع ملحقات الحاسب الآلي

المشكلة	السبب	الحل المقترح
• حاولت معالجة ملف كبير ولم ينجح الأمر	• لا تملك سعة كافية في بطاقة الرسوميات	• قم بإغلاق بعض البرامج
• مكالمتك المرئية ضعيفة الجودة	• سرعة الواي فاي منخفضة	• جرب استخدام اتصال سلكي بدلًا من اللاسلكي
• لم تتمكن من تخزين ملفات جديدة	• مساحة التخزين المتوفرة لديك غير كافية	• انقل بعض الملفات إلى قرص خارجي
• الإنترنت لديك لا يعمل	• الاتصال بالإنترنت قد انقطع	• استخدم اتصال سلكي أو تواصل مع مزود خدمة الإنترنت

الشبكات

الشبكة هي مجموعة من الأجهزة أو الأشخاص المتصلين بهدف مشترك.



- تُعد الشبكة العالمية (WWW) شبكة مفتوحة.
- تعتبر شبكة معمل الحاسب الآلي الموجود بالمدرسة مثالًا لإحدى الشبكات المغلقة.

استخدامات شبكات الحاسب الآلي للأفراد

① إرسال رسالة نصية.
② التسوق عبر الإنترنت.
③ مشاركة الدروس التعليمية.
④ رفع أو تحميل مقاطع فيديو.
⑤ تبادل المعلومات.

استخدامات شبكات الحاسب الآلي للشركات

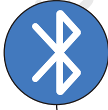
- تستخدم الشركات كلًّا من الشبكات المغلقة (الشبكات الخاصة)، والشبكات المفتوحة لتبادل المعلومات.

أنظمة التواصل الذكية

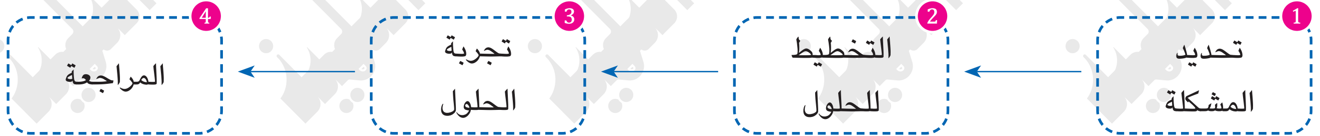


إنترنت الأشياء (IoT)
يربط الأجهزة الرقمية بالإنترنت من خلال تقنية الواي فاي للتحكم بها.

البلوتوث (Bluetooth)
ينقل البيانات لاسلكيًّا بين الأجهزة على مسافات قصيرة.



خطوات حل مشكلة متعلقة بجهاز الحاسب الآلي



- إذا لم تستطع إيجاد الحل اطلب المساعدة من معلمك أو أحد أفراد عائلتك.

بعض مشكلات الحاسب الآلي وحلولها

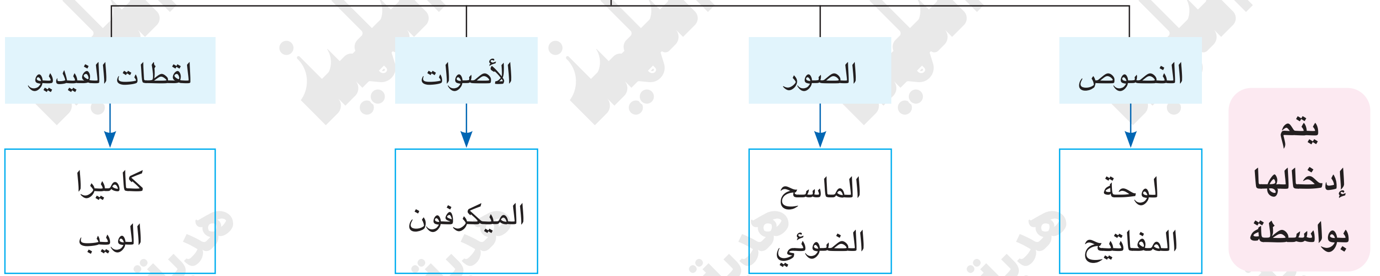
	بطء الحاسب الآلي عند فتح تطبيق ما	بطء المتصفح	بطء سرعة التحميل	عدم وجود اتصال بالإنترنت
الحلول المقترحة	- إعادة تشغيل الحاسب الآلي. - التحقق من التحديثات. - حذف التطبيقات غير المرغوب فيها.	- فحص إشارة الواي فاي. - تحديث التطبيقات.	- إعادة تشغيل الحاسب الآلي والراوتر. - التحقق من سرعة الإنترنت.	- التحقق من اتصال الراوتر، ثم إعادة تشغيله. - التواصل مع مزود خدمة الإنترنت. - تجربة كابل إيثرنت جديد.

الملفات الرقمية وكيفية التعامل معها

يمكن الحصول على المعلومات من:

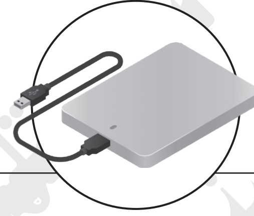
- مواقع شبكة الإنترنت الموثوقة
- مكتبة المدرسة
- رمز الاستجابة السريعة (OR code)

أنواع البيانات



طريقة حفظ البيانات والمعلومات

- بعد مرحلة إدخال البيانات يقوم جهاز الحاسب الآلي بمعالجتها، ثم حفظها كملفات.
- يتم حفظ الملفات على:



القرص الصلب

(Hard Disk Drive)

هو المكان الرئيسي لحفظ الملفات داخل الحاسب الآلي.
يتميز بمساحة تخزينية كبيرة تحفظ كل الملفات.



وحدة تخزين الفلاش

(Flash Memory)

هي جهاز صغير متنقل يمكن توصيله بالحاسب الآلي لوضع الملفات عليه ونقلها إلى جهاز آخر.

إدارة الملفات

تعني تنظيم الملفات داخل الحاسب الآلي بطريقةٍ يسهل إيجادها، ويساعد على ذلك نظام التشغيل، مثل ويندوز (Windows) من خلال:

1. إنشاء المجلدات (Folders)
2. تسمية الملفات
3. نقل الملفات
4. حفظ الملفات مثل الصور ومقاطع الفيديو

الاختبار 1



1 ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة (✗) أمام العبارة غير الصحيحة:

1. تعتبر bit أكبر وحدة بيانات. ( )
2. تستخدم تقنية البلوتوث لنقل البيانات بين الأجهزة المحمولة اللاسلكية. ( )
3. جهاز الراوتر يربط جهاز الكمبيوتر بمزود خدمة الإنترنت. ( )
4. تحديد المشكلة هو الخطوة الأولى من خطوات اكتشاف المشكلات وحلها. ( )
5. يستخدم الماسح الضوئي لإدخال الصور إلى جهاز الحاسب الآلي. ( )

2 اختر الإجابة الصحيحة من بين الاختيارات التالية:

1. كابل .... يربط أجهزة الحاسب الآلي بالراوتر.
   - أ الإيثرنت
   - ب USD
   - ج USB
   - د Wi-Fi
2. تستخدم البنوك شبكات .... لمشاركة المعلومات الخاصة بها.
   - أ مفتوحة
   - ب مغلقة
   - ج البرامج الرسومية
   - د مواقع التواصل الاجتماعي
3. تربط .... أجهزة الحاسب الآلي بعضها ببعض لتبادل المعلومات والبيانات المهمة.
   - أ الجداول الحسابية
   - ب البصمة الرقمية
   - ج شبكات الكمبيوتر
   - د برامج معالجة الكلمات
4. أحد الحلول المقترحة في حالة بطء محرك البحث ....
   - أ شراء الطابعة
   - ب تغيير لوحة المفاتيح
   - ج التحقق من الاتصال بالـ Wi-Fi
   - د شراء شاشة
5. إحدى طرق حفظ المعلومات وتخزينها ....
   - أ لوحة المفاتيح
   - ب الشاشة
   - ج ذاكرة الفلاش
   - د الطابعة

الاختبار 2



1 ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة (✗) أمام العبارة غير الصحيحة:

1. تُعد الرسائل المزعجة جزءًا من شبكة الإنترنت. ( )
2. تُستخدم وحدة القياس Mbps "ميجابت في الثانية" لقياس سرعة الشبكة. ( )
3. أحد الحلول المقترحة لحل مشكلة بطء الحاسب الآلي هو التحقق من الاتصال بالـ Wi-Fi. ( )
4. تُستخدم المجلدات لتنظيم الملفات على جهاز الحاسب الآلي. ( )
5. يُعتبر جهاز التوجيه (Router) مثالاً على بوابة "Gateway". ( )

2 اختر الإجابة الصحيحة من بين الاختيارات التالية:

1. تمنح .... الأشخاص ذوي الهمم مزيدًا من الاستقلالية وزيادة ثقتهم بأنفسهم.
   - أ الكاميرا
   - ب الراوتر
   - ج الطابعات
   - د شبكات الحاسب الآلي
2. يُعد محرك .... مثل محرك القرص الثابت.
   - أ الشاشة
   - ب لوحة المفاتيح
   - ج القرص الصلب الخارجي
   - د سلك إيثرنت
3. يُعتبر Windows ....
   - أ وحدة إدخال
   - ب وحدة إخراج
   - ج نظام تشغيل
   - د وحدة تخزين
4. عند توصيل جهازي كمبيوتر بعضهما ببعض في نفس المكان، فقد أصبح لديك ....
   - أ ماسح ضوئي
   - ب CPU
   - ج ISP
   - د شبكة LAN
5. تربط .... أجهزة الحاسب الآلي ومستخدميها حول أنحاء العالم.
   - أ الشبكة الصغيرة
   - ب الشبكة المحلية
   - ج شبكة الإنترنت
   - د الشبكة المغلقة



الاختبار 3

1 ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة (✗) أمام العبارة غير الصحيحة:

1 التخطيط للحلول هو الخطوة الثانية من خطوات اكتشاف المشكلات وحلها. ( )

2 تحتوي شبكة الإنترنت على كمٍّ هائل من المعلومات. ( )

3 نقل الكمبيوتر لمكان آخر أحد حلول مشكلة عدم وجود مساحة كافية لتخزين الملفات. ( )

4 يستخدم العلماء بعض البرامج المكتبية في عملهم مثل Word. ( )

5 تُعتبر ذاكرة الفلاش إحدى طرق الاتصال بالإنترنت. ( )

2 اختر الإجابة الصحيحة من بين الاختيارات التالية:

1 المجلد على جهاز الكمبيوتر يمكن أن يحتوي على ....

أ ملفات صور وفيديو
ب أقلام وصور مطبوعة
ج كتب ورقية
د رسائل ورقية

2 شبكة .... يُقتصر استخدامها على الأشخاص الذين تربطهم علاقة عمل في مؤسسة معينة.

أ WWW
ب الإنترانت
ج تطبيقات الكمبيوتر
د برامج التشغيل

3 تُستخدم شبكات .... لمساعدة الناس على التواصل بعضهم ببعض.

أ الحاسب الآلي
ب الطابعة
ج الماسح الضوئي
د الفأرة

4 يمكن الحصول على المعلومات باستخدام ....

أ النصوص
ب رمز الاستجابة السريعة
ج سلك الإيثرنت
د كابل HDMI

5 لحل مشكلة عدم وجود مساحة لتخزين ملفات جديدة على الحاسب الآلي، يجب ....

أ تحميل المزيد من البرامج
ب نقل بعض الملفات إلى قرص خارجي
ج غلق جهاز الكمبيوتر
د تحميل برنامج Word



الاختبار 4

1 ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة (✗) أمام العبارة غير الصحيحة:

1. تقنية إنترنت الأشياء مضرة على الأشخاص ذوي الهمم. ( )
2. يمكنك الاستعانة بمعلمك إذا لم تتوصل إلى حل للمشكلة. ( )
3. تُحفظ البيانات والمعلومات داخل الملفات. ( )
4. الإنترانت مثال على الشبكات المفتوحة. ( )
5. يستخدم كابل USB لنقل الصوت والفيديو بين الأجهزة. ( )

2 اختر الإجابة الصحيحة من بين الاختيارات التالية:

1. تُعتبر شبكة معمل الحاسب الآلي في المدرسة شبكة ....
   - أ مغلقة
   - ب مفتوحة
   - ج إنترنت
   - د WWW
2. يستعين .... ببرامج قارئات الشاشة لتأدية الواجبات المدرسية عبر الإنترنت.
   - أ ذوو الإعاقة الحركية
   - ب ضعاف البصر
   - ج ضعاف السمع
   - د ضعاف الحركة
3. استخدام .... يساعد على تنظيم المعلومات.
   - أ لوحة المفاتيح
   - ب المجلدات
   - ج الطابعة
   - د الأسلاك
4. جهاز .... يربط جهاز الكمبيوتر بالإنترنت.
   - أ الراوتر
   - ب الميكروفون
   - ج جيجاهيرتز
   - د القرص الصلب
5. يمكنك التحكم بالأجهزة المتصلة بالإنترنت باستخدام ....
   - أ البريد الإلكتروني
   - ب مواقع التواصل
   - ج إنترنت الأشياء
   - د محركات البحث



الاختبار 5

1 ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة (✗) أمام العبارة غير الصحيحة:

1) المجلد الرئيسي يحتوي على مجلد فرعي واحد فقط. ( )
2) أحد الحلول المحتملة لانقطاع الإنترنت هو تغيير سلك الإيثرنت. ( )
3) إذا لم يعمل الإنترنت عليك إغلاق بعض البرامج لتحرير جزء من الذاكرة. ( )
4) تساعد الماسحات الضوئية ضعاف البصر في كتابة الأبحاث على الحاسب الآلي. ( )
5) التحقق من الاتصال بالـ Wi-Fi أحد الحلول المقترحة في حالة بطء محرك البحث. ( )

2 اختر الإجابة الصحيحة من بين الاختيارات التالية:

1) إذا لم تستطع حل مشكلة فيجب عليك ....
   - أ دراسة الحلول المحتملة للمشكلة
   - ب تحديد المشكلة
   - ج البحث عن حلول حديثة
   - د الاستعانة بمعلمك أو بأحد أفراد أسرتك

2) الماسح الضوئي يُعد أحد .... الحاسب الآلي.
   - أ ملحقات
   - ب برامج
   - ج أسلاك
   - د بيانات

3) وحدة قياس تُستخدم لقياس عدد الدورات التي تنفذها وحدة المعالجة المركزية في الثانية ....
   - أ ميجابت في الثانية Mbps
   - ب جيجابايت GB
   - ج جيجاهيرتز GHz
   - د بت bit

4) يُسمى التسوق عبر الإنترنت بـ ....
   - أ البحث
   - ب الراوتر
   - ج التجارة الإلكترونية
   - د مكبرات الصوت

5) موقع بنك المعرفة المصري متاحٌ مجانًا لجميع المصريين على ....
   - أ الجداول الحسابية
   - ب العروض التقديمية
   - ج الشبكة العنكبوتية العالمية
   - د التطبيقات المختلفة

الاختبار 1

1
1 ✗
2 ✓
3 ✓
4 ✓
5 ✓

2
1 الإيثرنت
2 مغلقة
3 شبكات الكمبيوتر
4 التحقق من الاتصال بالـ Wi-Fi
5 ذاكرة الفلاش

الاختبار 2

1
1 ✗
2 ✓
3 ✗
4 ✓
5 ✓

2
1 شبكات الحاسب الآلي
2 القرص الصلب الخارجي
3 نظام تشغيل
4 شبكة LAN
5 شبكة الإنترنت

الاختبار 3

1
1 ✓
2 ✓
3 ✗
4 ✓
5 ✗

2
1 ملفات صور وفيديو
2 الإنترانت
3 الحاسب الآلي
4 رمز الاستجابة السريعة
5 نقل بعض الملفات إلى قرص خارجي

الاختبار 4

1
(1) ✗ (2) ✓ (3) ✓
(4) ✗ (5) ✗

2
(1) مغلقة (2) ضعاف البصر (3) المجلدات
(4) الراوتر (5) إنترنت الأشياء

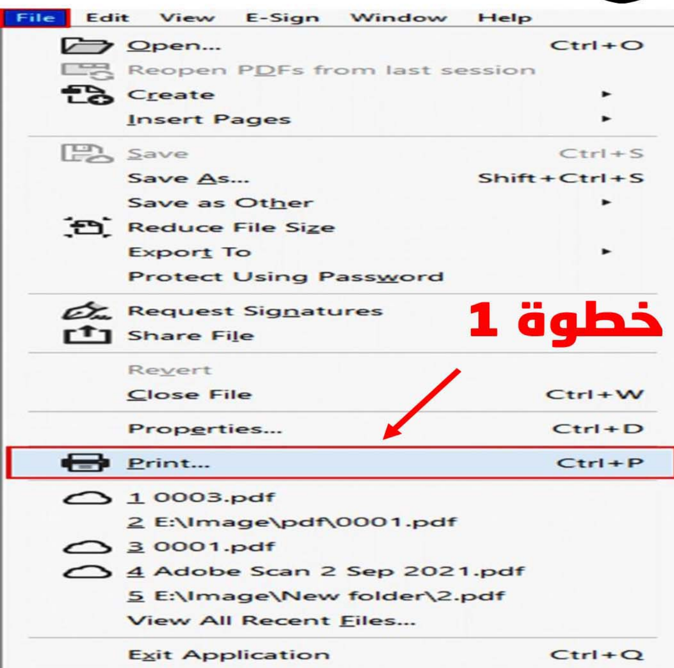
الاختبار 5

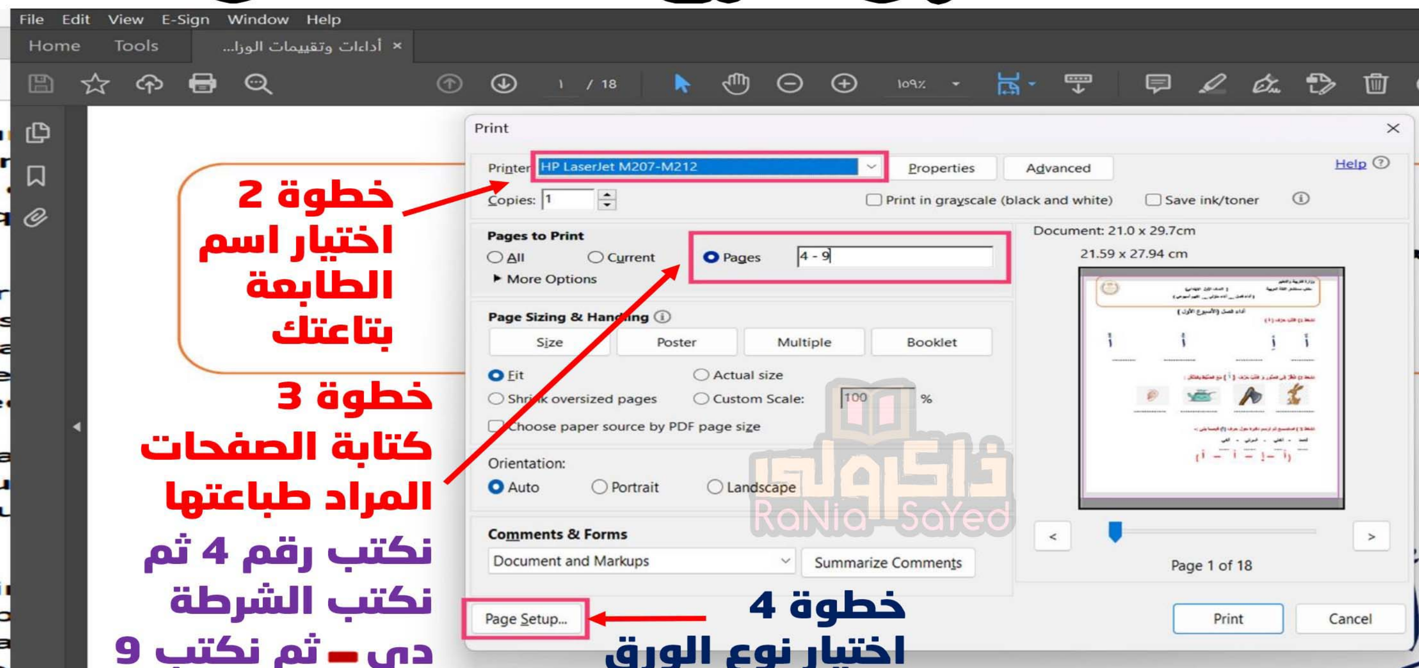
1
(1) ✗ (2) ✓ (3) ✗
(4) ✗ (5) ✓

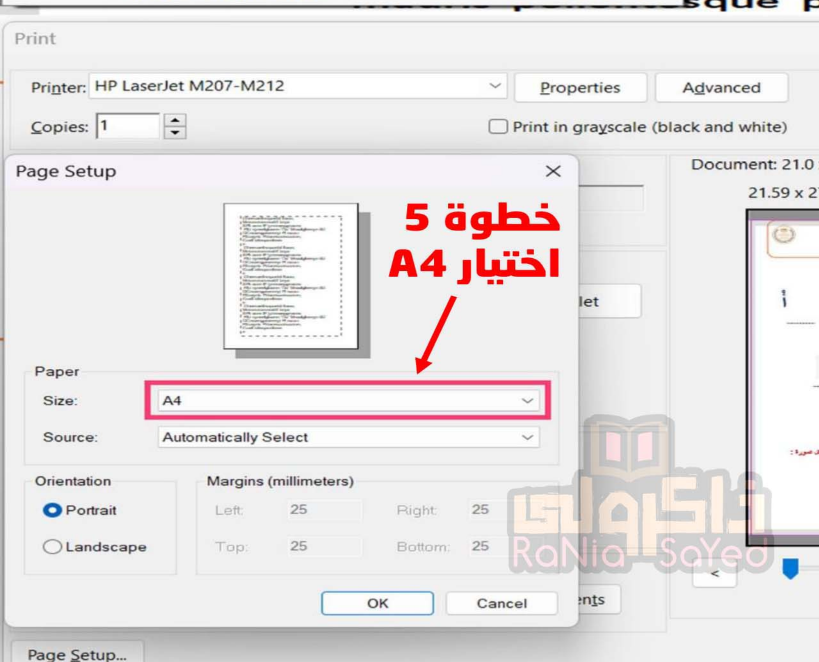
2
(1) الاستعانة بمعلمك أو بأحد أفراد أسرتك (2) ملحقات (3) جيجاهيرتز GHz
(4) التجارة الإلكترونية (5) الشبكة العنكبوتية العالمية

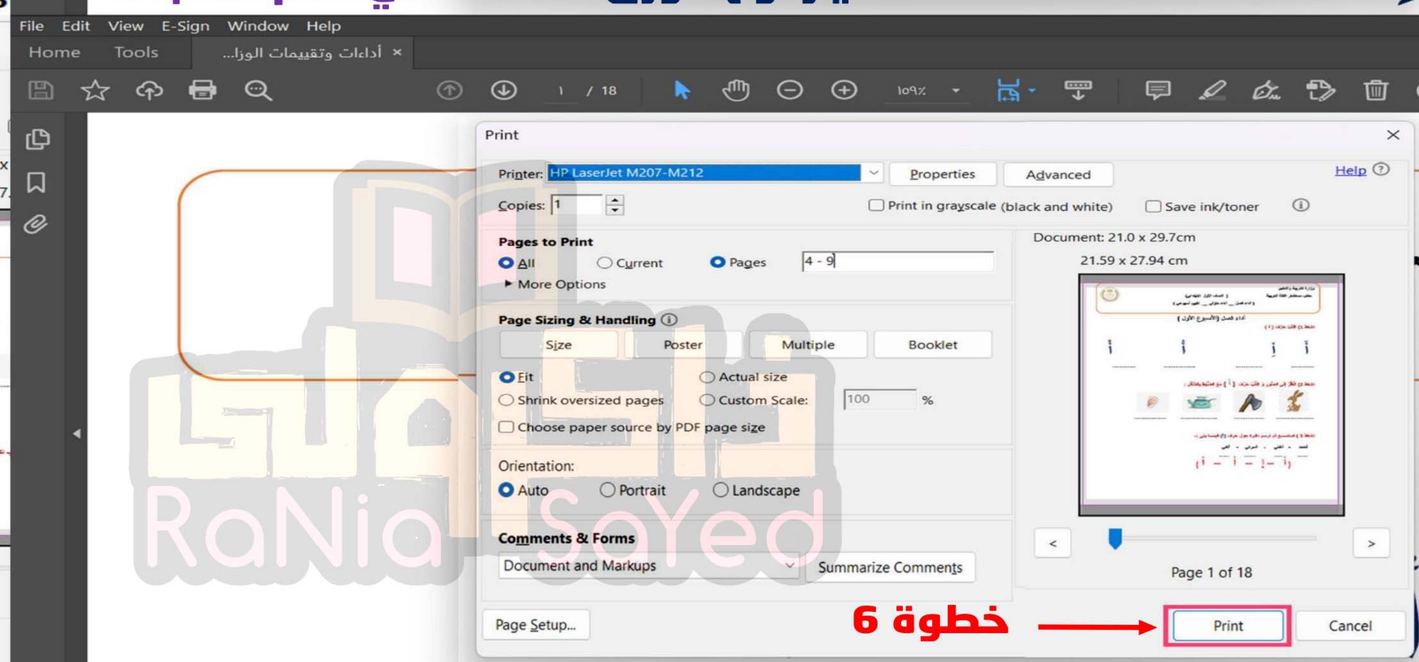
كيفية طباعة صفحات معينة من ملف معين

مثلا ازاى نطبع الصفحات من صفحة 4 الى صفحة 9









المراجعة رقم (2)

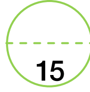
اختبار شهر اكتوبر





الاختبار الأول

مجاب عنه



السؤال الأول : ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و علامة (×) أمام العبارات الخطأ :

(1) الكيلو بايت هى وحدة قياس تستخدم لقياس سرعة الشبكة . ( )

(2) تعتبررسائل البريد الإلكترونى وسيلة تواصل أكثر رسمية بين الأشخاص . ( )

(3) تساعد أدوات تكنولوجيا المعلومات و الاتصالات فى إدارة الملفات الرقمية . ( )

(4) الأشخاص الذين يعانون ضعف فى البصر لا يمكنهم استخدام أجهزة الكمبيوتر . ( )

(5) يتكون إنترنت الأشياء من أجهزه كمبيوتر متصلة بالإنترنت ولا يمكن التحكم بها . ( )

السؤال الثانى : اختر الإجابة الصحيحة :

(1) فى حالة عدم قدرة جهاز الكمبيوتر على تخزين الملفات يجب ....

نسخ الملفات على الجهاز	نقل الملفات القديمة إلى محرك أقراص خارجى	تجاهل ذلك

(2) .... هى شبكة تتكون من صفحات شبكية أو صفحات ويب يمكن للأشخاص التنقل بينها .

WWW	LAN	ISP

(3) أولى استراتيجيات اكتشاف المشكلات وحلّها هى ....

استخدام المشكلة	إنهاء المشكلة	تحديد المشكلة

(4) تستخدم قارئات الشاشة للأشخاص ضعاف .... لأداء الواجبات المدرسية عبر الإنترنت.

البصر	السمع	الثقة

(5) عند إنشاء صيغ بسيطة فى برنامج Excel يجب أن يبدأ بعلامة ....

+	-	=

السؤال الثالث : أكمل العبارات التالية بما يناسبها مما بين القوسين :

(فرز " Sort " - 8 - الإنترانت - القرص الصلب الخارجى - 1024 - عنوانًا)

(1) عند إنشاء المجلدات ووضع الملفات يتم تحديد .... لكل ملف ليسهل الوصول إليه .

(2) فى برنامج Excel يمكن ترتيب المعلومات أبجديًا بالنقر على علامة التبويب Data ثم على ....

(3) يعتبر .... مثل محرك القرص الثابت ولكنه يعمل بشكل أسرع .

(4) البايت = ... بت ، بينما الكيلوبايت = ... بايت .

(5) شبكة .... تقتصر على الأشخاص الذين تربطهم ضمن عمل أو مدرسة أو مؤسسة معينة .

الاختبار الثانى

مجاب عنه

السؤال الأول : أكمل العبارات التالية بما يناسبها مما بين القوسين :

(الإيثرنت - الشبكة العنكبوتية - إنترنت الأشياء - Excel - الاستجابة السريعة)

(1) رمز .... يستخدم لإخراج المعلومات المسجلة على الأنظمة بتوجيه الكاميرا عليه .

(2) برنامج .... يستخدم لإعداد جدول بيانات .

(3) سلك .... هو سلك يربط جهاز الكمبيوتر أو الكمبيوتر المحمول بجهاز التوجيه (الراوتر) .

(4) تعدّ .... جزءًا من شبكة الإنترنت وتتكون من صفحات شبكية وصفحات ويب عديدة .

(5) يمكن أن تكون الأدوات المنزلية جزءًا من شبكة وهذا ما يسمى بـ ....

السؤال الثانى : ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و علامة (✗) أمام العبارة الغير صحيحة فيما يلى :

(1) يستخدم برنامج PowerPoint فى عرض النتائج بشكل تقديمى جيد . ( )

(2) يمكن من خلال شبكة الإنترانت مشاركة المعلومات عبر شبكة مفتوحة . ( )

(3) تيرابايت هى أصغر وحدة لقياس البيانات . ( )

(4) يمكن التعرض للعديد من المشكلات أثناء استخدام البرامج على جهاز الكمبيوتر. ( )

(5) يمكن تخزين المعلومات باستخدام ذاكرة الفلاش (Flash Memory) . ( )

السؤال الثالث : اختر الإجابة الصحيحة :

(1) .... هو تقنية شبكية تربط الأجهزة المحمولة عبر مدى قصير لنقل البيانات بينها .

الإنترنت	البلوتوث	الإيثرنت

(2) .... هى وحدة لقياس عدد الدورات التى تنفذها وحدة المعالجة المركزية فى الثانية .

ميجابايت	جيجابايت	جيجاهيرتز

(3) ظهرت نقاط الاتصال hotspots المتاحة على الهواتف المحمولة سنة .... و ما بعدها .

1980	1990	2000

(4) يجب .... التطبيقات الموجودة على الجهاز لتجنب عدم عمل التطبيقات بشكل صحيح .

تحديث	حذف	إغلاق

(5) نختار الأمر New Folder من القائمة المختصر لإنشاء .... جديد .

ملف	مجلد	موقع

إجابة نماذج اختبارات شهر أكتوبر الاختبار الأول

السؤال الأول:

(1) ✗
(2) ✓
(3) ✓
(4) ✗
(5) ✗

السؤال الثانى :

(1) نقل الملفات القديمة إلى محرك أقراص خارجى
(2) WWW
(3) تحديد المشكلة
(4) البصر
(5) =

السؤال الثالث :

(1) عنوانًا
(2) فرز " Sort "
(3) القرص الصلب الخارجى
(4) 1024 / 8
(5) الإنترانت

إجابة نماذج اختبارات شهر أكتوبر الاختبار الثانى

السؤال الأول:

(1) الاستجابة السريعة
(2) Excel
(3) الإيثرنت
(4) الشبكة العنكبوتية
(5) إنترنت الأشياء

السؤال الثانى :

(1) ✓
(2) ✗
(3) ✗
(4) ✓
(5) ✓

السؤال الثالث :

(1) البلوتوث
(2) جيجاهيرتز
(3) 2000
(4) تحديث
(5) مجلد

المراجعة رقم (3)

اختبار شهر اكتوبر






ذاكر معانا



النموذج الأول

1 ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة (✗) أمام العبارة الخاطئة:

(1) يمكنك استخدام أدوات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات؛ لمشاركة الأفكار وتبادلها. (   )

(2) الراوتر هو جهاز يربط جهاز الكمبيوتر بالإنترنت بواسطة الـ(wifi) فقط. (   )

(3) شبكة الإنترنت تربط المستخدمين لتلك الشبكة من جميع أنحاء العالم. (   )

(4) شبكة معمل الكمبيوتر في المدرسة شبكة مغلقة وتتصل الأجهزة عن طريق الـ(Cables). (   )

(5) الإنترانت شبكة مفتوحة ومتاحة للجميع. (   )

(6) في ثمانينات القرن الماضي كان يستحيل استخدام الهاتف أثناء استخدام الإنترنت. (   )

(7) يمكنك استخدام نقاط الاتصال (Hotspots) لتوفير خدمة الإنترنت للأجهزة الأخرى لديك. (   )

(8) يمنع مزود خدمة الإنترنت (Isp) الأجهزة من الوصول إلى الإنترنت. (   )

2 اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

(1) يتم ظهور .... في أواخر الثمانينات.
(الهاتف المنزلي - خط المشترك الرقمي - الشبكة العنكبوتية - الهواتف الذكية)

(2) تربط .... أجهزة الكمبيوتر ومستخدميها حول أنحاء العالم.
(المواطنة الرقمية - الشبكة المحلية - الشبكة المغلقة - شبكة الإنترنت)

(3) موقع بنك المعرفة المصري متاح على .... بالمجان لجميع المصريين.
(العروض التقديمية - الجداول الحسابية - الشبكة العنكبوتية العالمية)

















(4) تقنية شبكية تربط الأجهزة المحولة اللاسلكية عبر مدًى قصير ....
(www - Lan - Blutooth - Kep)

(5) نستخدم ....؛ للتواصل مع الآخرين.
(الفأرة - الماسح الضوئي - شبكات الكمبيوتر - الطابعة)

(6) تساعد .... برامج ضعاف البصر في كتابة الأبحاث على جهاز الكمبيوتر.
(الطابعات - الماسح الضوئي - قارئات الشاشة - الميكروفون)

(7) يُسمى التسوق عبر الإنترنت بـ......................
(الراوتر - البحث الإلكتروني - مكبرات الصوت - التجارة الإلكترونية)

النموذج الثاني



1 ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة (✗) أمام العبارة الخاطئة:

(1) يصعب أن تكون الأدوات المنزلية جزءًا من شبكة. (   )
(2) لا يستطيع ذوي الهمم الاستفادة من شبكات الكمبيوتر. (   )
(3) التجارة الإلكترونية تجعل عمليات البيع والشراء أسهل. (   )
(4) يعتبر تحديد المشكلة هو الخطوة الأولى من خطوات اكتشاف المشكلات وحلها. (   )
(5) أحد الحلول المحتملة لانقطاع الإنترنت هو تغيير سلك الإيثرنت (Ethernet). (   )
(6) اتباع خطوات اكتشاف المشكلات وحلها أمر غير مهم عند حل مشكلات جهاز الكمبيوتر. (   )
(7) يمكنك الاستعانة بمعلمك أو أحد أفراد أسرتك إذا لم تتوصل إلى حل للمشكلة. (   )
(8) وضع الملفات بمجلدات يساعدك على تنظيم معلوماتك. (   )










2 اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

(1) استخدام .... هو إحدى طرق حفظ المعلومات وتخزينها.
(الشاشة - ذاكرة الفلاش - الطابعة - لوحة المفاتيح)

(2) يمكن أن يحتوي المجلد في جهاز الكمبيوتر على ....
(رسائل ورقية - ملفات الصور والفيديو - كتب ورقية - صور مطبوعة)

(3) لإنشاء .... يتم الضغط على زر الفأرة الأيمن، ثم اختيار New، ثم Folder.
(ملف - صورة - مستند - مجلد)

(4) لإنشاء مجلد جديد نستخدم الأمر ....
(New - And - open - save)

(5) يستخدم .... لمشاركة المعلومات عبر الشبكة العالمية وهو أقل أمانًا.
(LAN - Ekb - الإنترانت - الإنترنت)

(6) يستخدم برنامج .... ؛ لعمل الجداول والحسابات.
(Excel - powerpoint - paint - word)

(7) لجمع القيم الموجودة في الأعمدة C, B, A بالصف رقم 3 نكتب الصيغة ....
(A1 + B2 - = A3 + B3 + C3 - = A1+ B2 + C3 - = A1+ A2 + A3)



النموذج الثالث

1 ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة (✗) أمام العبارة الخاطئة:

(1) تُسمى الأعمدة بالأحرف، بينما تسمى الصفوف بالأرقام في برنامج «Excel». (   )

(2) يستحيل استخدام المخططات والجداول لمشاركة المعلومات. (   )

(3) يستخدم سلك الإيثرنت؛ لربط جهاز الكمبيوتر بالراوتر. (   )

(4) الـ(HDMI) ينقل الصوت والصورة من وإلى الأجهزة بوضوح. (   )

(5) تعد وحدة القياس (Bit) أكبر وحدة بيانات. (   )

(6) يربط الراوتر جهاز الكمبيوتر بالإنترنت عن طريق الـ(wifi) فقط. (   )

(7) أصبح الوصول إلى شبكة الإنترنت من الهاتف الذكي ممكنًا بفضل خدمة الإنترنت المحمول. (   )

(8) يجب استخدام بوابة (Gateway)؛ لربط شبكة الكمبيوتر بشبكة الإنترنت. (   )

2 اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

(1) جهاز .... يربط جهاز الكمبيوتر بمزود خدمة الإنترنت ISP.
(البلوتوث - الراوتر - الماسح الضوئي - المعالجة المركزية)

(2) تعد .... جزءًا من شبكة الإنترنت.
(الشبكة المغلقة - أجهزة التوجيه - الشبكة العنكبوتية العالمية - الرسائل المزعجة)

(3) تستخدم ....؛ لمشاركة المعلومات داخل معمل المدرسة.
(الشبكة المفتوحة - الشبكة المغلقة - شبكة الإنترنت - الشبكة العنكبوتية)

(4) عند توصيل جهاز كمبيوتر بآخر في نفس المكان يصبح لديك ....
(CPU - LAN - ISP - GPS)

(5) تقتصر .... على الأشخاص الذين تربط بينهم مؤسسة معينة.
(شبكة الإنترنت - الشبكة العنكبوتية - شبكة التليفون - شبكة الإنترانت)

(6) تستخدم البنوك شبكات ....؛ لمشاركة المعلومات الخاصة بها.
(مفتوحة - مغلقة - التواصل الاجتماعي - البرامج الرسومية)

(7) شاعت أجهزة الـ(wifi) في ....
(أواخر الثمانينيات - التسعينيات من القرن الماضي - سنة 2000 وما بعدها)



النموذج الرابع

1 ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة (✗) أمام العبارة الخاطئة:

(1) يصعب أن تكون الأدوات المنزلية جزءًا من شبكة. ( )

(2) دراسة الحلول المحتملة للمشكلة ثاني خطوات حل المشكلة. ( )

(3) يمكن استخدام الكاميرا الرقمية لالتقاط الصور ومقاطع الفيديو وتخزينها. ( )

(4) يجب ترتيب البيانات والمعلومات عند حفظها داخل الملفات. ( )

(5) يستحيل البحث عن المعلومات من خلال مكتبة المدرسة. ( )

(6) لمشاركة المعلومات يمكن إنشاء مخطط أو جدول باستخدام مايكروسوفت إكسل. ( )

(7) يعبر الرمز (/) عن عملية القسمة في برنامج Excel. ( )

(8) نستخدم (=) في بداية الخلية عندما تود إنشاء صيغة بسيطة. ( )

2 اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

(1) تعتبر مشاركة المعلومات عبر شبكة الإنترنت ....

(أقل أمانًا - أكثر أمانًا - أقل مصداقية - أقل دقة)

(2) لضرب القيم الموجود في الخليتين C3 و B3 نستخدم الصيغة ....

(= B3 – C3 - = B3 * C3 - = B3 / C3 - = B3 + C3)

(3) لعمل فرز أو ترتيب للخلايا تذهب إلى تبويب ....

(Bata - Lay out - View - Insert)

(4) يتم كتابة الصيغ البسيطة (المعادلات) داخل ....

(الرسائل النصية - الصور - الرسم البياني - الخلية)

(5) تحتوي شبكة .... على كم هائل من المعلومات.
(المدرسة - الإنترنت - المعرفة - المنزل)

(6) كلمة (كتاب) تتكون من (4) حروف تحتاج إلى 4 .... لتمثيلها في الذاكرة.
(كيلوبايت - بايت - ميجابايت - جيجابايت)

(7) كيلوبايت (Kilobyte) يساوي 1024 ....
(بايت B - ميجابايت MB - جيجابايت GB - تيرابايت TB)

النموذج الخامس

1 ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة (✗) أمام العبارة الخاطئة:

(1) محرك القرص الصلب الخارجي يعمل بشكل أسرع من المحرك الثابت في جهاز الكمبيوتر. ( )

(2) عند غلق بعض البرامج المفتوحة على الجهاز يساعدنا ذلك في توفير مساحة لتخزين الرسومات. ( )

(3) كلما زادت عدد الدورات قلت سرعة معالجة البيانات والتعليمات. ( )

(4) تعد الشبكة العنكبوتية (WWW) جزءًا من شبكة الإنترانت (Intranet). ( )

(5) تعد شبكة الإنترانت (Intranet) شبكة مفتوحة للجميع. ( )

(6) شاعت أجهزة الواي فاي (Wifi) في سنة 2000 وما بعدها. ( )

(7) الموقع الإلكتروني يتكون من مجموعة من الصفحات على الإنترنت. ( )

(8) الخصوصية الرقمية تتيح لنا اتخاذ معايير الأمان عند إعطاء المعلومات الشخصية عبر الإنترنت. ( )

2 اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

(1) يسمح لك .... بالتحكم في الأجهزة المتصلة بالإنترنت عن طريق (Wifi).

(البريد الإلكتروني - محرك البحث - إنترنت الأشياء - موقع التواصل)

(2) يستعين ضعاف .... ببرامج قارئات الشاشة لتأدية واجباتهم المدرسية عبر الإنترنت.

(السمع - النطق - البصر - الحركة)

(3) يمكن توصيل الجهاز المنزلي .... عبر الإنترنت.

(الثلاجة الرقمية - الخلاط - المكواة - المكنسة)

(4) لحل مشكلة بطء جهاز الكمبيوتر عند فتح برنامج معالج الكلمات يجب عليك..............

(الاتصال بخدمة العملاء - التحقق من الإنترنت - غلق الكمبيوتر وإعادة تشغيله)

(5) أحد الحلول المقترحة لمشكلة بطء محرك البحث ....

(تغيير لوحة المفاتيح - شراء شاشة - التحقق من الاتصال بـ Wifi - شراء طابعة)

(6) يجب التأكد من أن جهاز التوجيه (Router) متصل إذا كان ....

(لا يوجد اتصال بالإنترنت - محرك البحث يعمل جيدًا - جهاز الكمبيوتر بطيئًا)

(7) استخدام .... هو إحدى طرق حفظ المعلومات وتخزينها.

(الشاشة - ذاكرة الفلاش - الطابعة - لوحة المفاتيح)





بنك الأسئلة

1 أكمل العبارات الآتية بما يناسبها من كلمات:

(1) جهاز يربط الكمبيوتر بالإنترنت عن طريق Wifi أو سلك الإيثرنت ....

(2) سلك .... ينقل الصوت الصورة من وإلى الأجهزة.

(3) تعد .... وحدة قياس عدد الدورات التي تنفذها وحدة المعالجة المركزية في الثانية.

(4) تعد .... أصغر وحدة بيانات.

(5) وحدة قياس .... تستخدم لقياس سرعة الشبكة أو الاتصال بشبكة الإنترنت.

(6) تعد .... هي وسيلة للوصول إلى شيء ما.

(7) تتكون من صفحات شبكية أو صفحات ويب يمكن للأشخاص التنقل بينها ....

(8) تتيح نقاط .... الوصل إلى شبكة الإنترنت من أي مكان.

(9) تقتصر شبكة .... على الأشخاص داخل مكان محدود.

(10) تقنية لاسلكية تربط الأجهزة ببعضها عبر المدى القصير ....

(11) تستخدم .... لتسهيل القراءة على ذوي الهمم.

(12) عملية بيع وشراء البضائع والأغراض عبر الإنترنت ....

(13) لحل مشكلة .... يجب التحقق من سرعة الإنترنت.

(14) يمكن استخدام .... لتحويل الصور الورقية إلى صور رقمية.

(15) يمكن لإنشاء ملف جديد عن طريق اختيار New ثم ....

(16) يستخدم .... لمشاركة المعلومات عبر شبكة مغلقة وهو أكثر أمانًا.

(17) يجب كتابة .... في بداية الخلية ليعلم البرنامج أن يقوم بإنشاء صيغة بسيطة.

(18) يعبر الرمز (*) عن عملية .... داخل برنامج Excel.

2 ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة (X) أمام العبارة الخاطئة:

(1) الراوتر يربط جهاز الكمبيوتر بالإنترنت بوسطة وسلك الإيثرنت. (   )

(2) المساحة غير الكافية على جهاز الكمبيوتر يمكن حلها عن طريق حذف بعض التطبيقات الهامة. (   )

(3) كلما زادت سرعة الاتصال بالإنترنت كان ذلك أسوأ. (   )

(4) الشبكة المحلية (LAN) تمكننا من توصيل الكمبيوتر بجهاز آخر مثل (الطابعة). (   )

(5) نحتاج إلى بوابة (Gateway) لربط جهاز الكمبيوتر بمزود خدمة الإنترنت (ISP). (   )

(6) الإنترانت شبكة مفتوحة للجميع ويمكن لأي فرد استخدامها. (   )

(7) السلك (Cable) هو موصل طويل ينقل البيانات أو الطاقة من جهاز لآخر. (   )

(8) في الثمانينيات من القرن الماضي بدأ استخدام الإنترنت بدون وجود الهاتف. (   )

(9) ظهرت الشبكة العنكبوتية (WWW) في التسعينيات من القرن الماضي. (   )

(10) نقاط الاتصال (Hotspots) تتيح الاتصال بالإنترنت وتوفر الخدمة للأجهزة الأخرى التي لديك. (   )

(11) يمنع مزود الخدمة (ISP) الأجهزة من الوصول إلى الإنترنت. (   )

(12) يقتصر مفهوم الشبكات على الشبكات الإلكترونية. (   )

(13) تستخدم الشركات والمؤسسات الشبكات المفتوحة (Open networks) لمشاركة المعلومات العامة. (   )

(14) يساعدنا إنترنت الأشياء على ربط الأجهزة المنزلية بالإنترنت. ( )

(15) يستطيع الأشخاص ذوي الهمم توفير المال والوقت عن طريق شبكات الكمبيوتر. ( )

(16) التجارة الإلكترونية تجعل عملية البيع والشراء أسهل. ( )

(17) اتباع خطوات محددة لاكتشاف المشكلات وإصلاحها يساعد على التوصل إلى طرق مختلفة لحلها. ( )

(18) إذا كان محرك البحث يعمل ببطء يمكنك التأكد من تحديث التطبيقات لحلها. ( )

(19) يمكنك الاستعانة بمعلمك أو أحد أفراد أسرتك إذا لم تتوصل إلى حل للمشكلة. ( )

(20) لتخزين المعلومات ومشاركتها يمكنك استخدم ذاكرة الفلاش. ( )

(21) نحفظ الصور ومقاطع الفيديو في مجلد (Docments). ( )

(22) يستحيل استخدام المخططات والجداول لمشاركة المعلومات. ( )

3 أجب عما يلي:

(1) حدد الفرق بين (وحدة قياس شبكة الإنترنت) و(وحدة قياس سرعة المعالج).

◄ ....

◄ ....

(2) كيف يمكنك حل مشكلة عدم القدرة على تخزين الملفات؟

◄ ....

(3) ما الفرق بين الشبكة المفتوحة (open network) والشبكة المغلقة (Closed network)؟

◄ ....

◄ ....

(4) حدد استخدامات شبكة الكمبيوتـر للأفراد.

◄ ....
◄ ....
◄ ....
◄ ....
◄ ....

(5) اذكر مميزات شبكات الكمبيوتـر لذوي الهمم.

◄ ....
◄ ....
◄ ....
◄ ....

(6) اذكر خطوات اكتشاف المشكلات وحلها «للمساعدة على حل مشكلات الكمبيوتـر».

◄ ....
◄ ....
◄ ....
◄ ....
◄ ....

(7) كيف يمكن إنـشاء ملف على جهاز الكمبيوتـر ؟

◄ ....
◄ ....
◄ ....





النموذج الأول

1 ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة (✗) أمام العبارة الخاطئة:

(1) يمكنك استخدام أدوات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات؛ لمشاركة الأفكار وتبادلها. (✓)

(2) الراوتر هو جهاز يربط جهاز الكمبيوتر بالإنترنت بواسطة الـ(wifi) فقط. (✗)

(3) شبكة الإنترنت تربط المستخدمين لتلك الشبكة من جميع أنحاء العالم. (✓)

(4) شبكة معمل الكمبيوتر في المدرسة شبكة مغلقة وتتصل الأجهزة عن طريق الـ(Cables). (✓)

(5) الإنترانت شبكة مفتوحة ومتاحة للجميع. (✗)

(6) في ثمانينات القرن الماضي كان يستحيل استخدام الهاتف أثناء استخدام الإنترنت. (✓)

(7) يمكنك استخدام نقاط الاتصال (Hotspots) لتوفير خدمة الإنترنت للأجهزة الأخرى لديك. (✓)

(8) يمنع مزود خدمة الإنترنت (Isp) الأجهزة من الوصول إلى الإنترنت. (✗)

2 اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

(1) يتم ظهور .... في أواخر الثمانينات.
(الهاتف المنزلي - **خط المشترك الرقمي** - الشبكة العنكبوتية - الهواتف الذكية)

(2) تربط .... أجهزة الكمبيوتر ومستخدميها حول أنحاء العالم.
(المواطنة الرقمية - الشبكة المحلية - الشبكة المغلقة - **شبكة الإنترنت**)

(3) موقع بنك المعرفة المصري متاح على .... بالمجان لجميع المصريين.
(العروض التقديمية - الجداول الحسابية - **الشبكة العنكبوتية العالمية**)















(4) تقنية شبكة تربط الأجهزة المحولة اللاسلكية عبر مدًى قصير ....
(www - Lan - **Blutooth** - Kep)

(5) نستخدم .... ؛ للتواصل مع الآخرين.
(الفأرة - الماسح الضوئي - **شبكات الكمبيوتر** - الطابعة)

(6) تساعد .... برامج ضعاف البصر في كتابة الأبحاث على جهاز الكمبيوتر.
(الطابعات - الماسح الضوئي - **قارئات الشاشة** - الميكروفون)

(7) يُسمى التسوق عبر الإنترنت بـ..........................
(الراوتر - البحث الإلكتروني - مكبرات الصوت - **التجارة الإلكترونية**)



النموذج الثاني

1 ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة (✗) أمام العبارة الخاطئة:

(1) يصعب أن تكون الأدوات المنزلية جزءًا من شبكة. (✗)
(2) لا يستطيع ذوي الهمم الاستفادة من شبكات الكمبيوتر. (✗)
(3) التجارة الإلكترونية تجعل عمليات البيع والشراء أسهل. (✓)
(4) يعتبر تحديد المشكلة هو الخطوة الأولى من خطوات اكتشاف المشكلات وحلها. (✓)
(5) أحد الحلول المحتملة لانقطاع الإنترنت هو تغيير سلك الإيثرنت (Ethernet). (✓)
(6) اتباع خطوات اكتشاف المشكلات وحلها أمر غير مهم عند حل مشكلات جهاز الكمبيوتر. (✗)
(7) يمكنك الاستعانة بمعلمك أو أحد أفراد أسرتك إذا لم تتوصل إلى حل للمشكلة. (✓)
(8) وضع الملفات بمجلدات يساعدك على تنظيم معلوماتك. (✓)










2 اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

(1) استخدام .... هو إحدى طرق حفظ المعلومات وتخزينها.
(الشاشة - **ذاكرة الفلاش** - الطابعة - لوحة المفاتيح)

(2) يمكن أن يحتوي المجلد في جهاز الكمبيوتر على ....
(رسائل ورقية - **ملفات الصور والفيديو** - كتب ورقية - صور مطبوعة)

(3) لإنشاء .... يتم الضغط على زر الفأرة الأيمن، ثم اختيار New، ثم Folder.
(**ملف** - صورة - مستند - مجلد)

(4) لإنشاء مجلد جديد نستخدم الأمر ....
(**New** - And - open - save)

(5) يستخدم .... لمشاركة المعلومات عبر الشبكة العالمية وهو أقل أمانًا.
(LAN - Ekb - الإنترانت - **الإنترنت**)

(6) يستخدم برنامج .... ؛ لعمل الجداول والحسابات.
(**Excel** - powerpoint - paint - word)

(7) لجمع القيم الموجودة في الأعمدة C, B, A بالصف رقم 3 نكتب الصيغة ....
(A1 + B2 - = **A3 + B3 + C3** - = A1+ B2 + C3 - = A1+ A2 + A3)



النموذج الثالث

1 ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة (✗) أمام العبارة الخاطئة:

(1) تُسمى الأعمدة بالأحرف، بينما تسمى الصفوف بالأرقام في برنامج «Excel». (✓)

(2) يستحيل استخدام المخططات والجداول لمشاركة المعلومات. (✗)

(3) يستخدم سلك الإيثرنت؛ لربط جهاز الكمبيوتر بالراوتر. (✓)













(4) الـ(HDMI) ينقل الصوت والصورة من وإلى الأجهزة بوضوح. (✓)

(5) تعد وحدة القياس (Bit) أكبر وحدة بيانات. (✗)

(6) يربط الراوتر جهاز الكمبيوتر بالإنترنت عن طريق الـ(wifi) فقط. (✗)

(7) أصبح الوصول إلى شبكة الإنترنت من الهاتف الذكي ممكنًا بفضل خدمة الإنترنت المحمول. (✓)

(8) يجب استخدام بوابة (Gateway)؛ لربط شبكة الكمبيوتر بشبكة الإنترنت. (✓)

2 اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

(1) جهاز .... يربط جهاز الكمبيوتر بمزود خدمة الإنترنت ISP.

(البلوتوث - **الراوتر** - الماسح الضوئي - المعالجة المركزية)

(2) تعد .... جزءًا من شبكة الإنترنت.

(الشبكة المغلقة - أجهزة التوجيه - **الشبكة العنكبوتية العالمية** - الرسائل المزعجة)

(3) تستخدم ....؛ لمشاركة المعلومات داخل معمل المدرسة.

(الشبكة المفتوحة - **الشبكة المغلقة** - شبكة الإنترنت - الشبكة العنكبوتية)

(4) عند توصيل جهاز كمبيوتر بآخر في نفس المكان يصبح لديك ....

(CPU - **LAN** - ISP - GPS)

(5) تقتصر .... على الأشخاص الذين تربط بينهم مؤسسة معينة.

(شبكة الإنترنت - الشبكة العنكبوتية - شبكة التليفون - **شبكة الإنترانت**)

(6) تستخدم البنوك شبكات ....؛ لمشاركة المعلومات الخاصة بها.

(مفتوحة - **مغلقة** - التواصل الاجتماعي - البرامج الرسومية)

(7) شاعت أجهزة الـ(wifi) في ....

(أواخر الثمانينيات - التسعينيات من القرن الماضي - **سنة 2000 وما بعدها**)



النموذج الرابع

1 ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة (✗) أمام العبارة الخاطئة:

(1) يصعب أن تكون الأدوات المنزلية جزءًا من شبكة. (✗)

(2) دراسة الحلول المحتملة للمشكلة ثاني خطوات حل المشكلة. (✗)

(3) يمكن استخدام الكاميرا الرقمية لالتقاط الصور ومقاطع الفيديو وتخزينها. (✓)

(4) يجب ترتيب البيانات والمعلومات عند حفظها داخل الملفات. (✓)

(5) يستحيل البحث عن المعلومات من خلال مكتبة المدرسة. (✗)

(6) لمشاركة المعلومات يمكن إنشاء مخطط أو جدول باستخدام مايكروسوفت إكسل. (✓)

(7) يعبر الرمز (/) عن عملية القسمة في برنامج Excel. (✓)

(8) نستخدم (=) في بداية الخلية عندما تود إنشاء صيغة بسيطة. (✓)

2 اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

(1) تعتبر مشاركة المعلومات عبر شبكة الإنترنت ....
(**أقل أمانًا** - أكثر أمانًا - أقل مصداقية - أقل دقة)

(2) لضرب القيم الموجود في الخليتين C3 و B3 نستخدم الصيغة ....
(= B3 – C3 - **= B3 * C3** - = B3 / C3 - = B3 + C3)

(3) لعمل فرز أو ترتيب للخلايا تذهب إلى تبويب ....
(**Bata** - Lay out - View - Insert)

(4) يتم كتابة الصيغ البسيطة (المعادلات) داخل ....
(**الخلية** - الرسم البياني - الصور - الرسائل النصية)

(5) تحتوي شبكة .... على كم هائل من المعلومات.
(المدرسة - **الإنترنت** - المعرفة - المنزل)

(6) كلمة (كتاب) تتكون من (4 حروف) تحتاج إلى 4 .... لتمثيلها في الذاكرة.
(كيلوبايت - **بايت** - ميجابايت - جيجابايت)

(7) كيلوبايت (Kilobyte) يساوي 1024 ....
(**بايت B** - ميجابايت MB - جيجابايت GB - تيرابايت TB)

النموذج الخامس

1 ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة (✗) أمام العبارة الخاطئة:

(1) محرك القرص الصلب الخارجي يعمل بشكل أسرع من المحرك الثابت في جهاز الكمبيوتر. (✓)

(2) عند غلق بعض البرامج المفتوحة على الجهاز يساعدنا ذلك في توفير مساحة لتخزين الرسومات. (✓)

(3) كلما زادت عدد الدورات قلت سرعة معالجة البيانات والتعليمات. (✗)

(4) تعد الشبكة العنكبوتية (WWW) جزءًا من شبكة الإنترانت (Intranet). (✗)

(5) تعد شبكة الإنترانت (Intranet) شبكة مفتوحة للجميع. (✗)

(6) شاعت أجهزة الواي فاي (Wifi) في سنة 2000 وما بعدها. (✓)

(7) الموقع الإلكتروني يتكون من مجموعة من الصفحات على الإنترنت. (✗)

(8) الخصوصية الرقمية تتيح لنا اتخاذ معايير الأمان عند إعطاء المعلومات الشخصية عبر الإنترنت. (✓)

2 اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

(1) يسمح لك .... بالتحكم في الأجهزة المتصلة بالإنترنت عن طريق (Wifi).

(البريد الإلكتروني - محرك البحث - **إنترنت الأشياء** - موقع التواصل)

(2) يستعين ضعاف .... ببرامج قارئات الشاشة لتأدية واجباتهم المدرسية عبر الإنترنت.

(السمع - النطق - **البصر** - الحركة)

(3) يمكن توصيل الجهاز المنزلي .... عبر الإنترنت.

(**الثلاجة الرقمية** - الخلاط - المكواة - المكنسة)

(4) لحل مشكلة بطء جهاز الكمبيوتر عند فتح برنامج معالج الكلمات يجب عليك..............

(الاتصال بخدمة العملاء - التحقق من الإنترنت - **غلق الكمبيوتر وإعادة تشغيله**)

(5) أحد الحلول المقترحة لمشكلة بطء محرك البحث ....

(تغيير لوحة المفاتيح - شراء شاشة - **التحقق من الاتصال بـ Wifi** - شراء طابعة)

(6) يجب التأكد من أن جهاز التوجيه (Router) متصل إذا كان ....

(**لا يوجد اتصال بالإنترنت** - محرك البحث يعمل جيدًا - جهاز الكمبيوتر بطيئًا)

(7) استخدام .... هو إحدى طرق حفظ المعلومات وتخزينها.

(الشاشة - **ذاكرة الفلاش** - الطابعة - لوحة المفاتيح)



بنك الأسئلة

1 أكمل العبارات الآتية بما يناسبها من كلمات:

(1) جهاز يربط الكمبيوتر بالإنترنت عن طريق Wifi أو سلك الإيثرنت **الراوتر (Router)**.

(2) سلك **HDMI** ينقل الصوت الصورة من وإلى الأجهزة.

(3) تعد **جيجاهيرتز GHZ** وحدة قياس عدد الدورات التي تنفذها وحدة المعالجة المركزية في الثانية.

(4) تعد **bit** أصغر وحدة بيانات.

(5) وحدة قياس **ميجابت في الثانية** تستخدم لقياس سرعة الشبكة أو الاتصال بشبكة الإنترنت.

(6) تعد **Gateway** هي وسيلة للوصول إلى شيء ما.

(7) تتكون من صفحات شبكية أو صفحات ويب يمكن للأشخاص التنقل بينها **(الشبكة العنكبوتية WWW)**.

(8) تتيح نقاط **Hotspots** الوصل إلى شبكة الإنترنت من أي مكان.

(9) تقتصر شبكة **الإنترانت** على الأشخاص داخل مكان محدود.

(10) تقنية لاسلكية تربط الأجهزة ببعضها عبر المدى القصير **Bluetooth**.

(11) تستخدم **قارئات الشاشة** لتسهيل القراءة على ذوي الهمم.

(12) عملية بيع وشراء البضائع والأغراض عبر الإنترنت **التجارة الإلكترونية**.

(13) لحل مشكلة **بطء التحميل** يجب التحقق من سرعة الإنترنت.

(14) يمكن استخدام **الماسح الضوئي** لتحويل الصور الورقية إلى صور رقمية.

(15) يمكن لإنشاء ملف جديد عن طريق اختيار New ثم **Folder**.

(16) يستخدم **الإنترانت** لمشاركة المعلومات عبر شبكة مغلقة وهو أكثر أمانًا.

(17) يجب كتابة (=) في بداية الخلية ليعلم البرنامج أن يقوم بإنشاء صيغة بسيطة.

(18) يعبر الرمز (*) عن عملية **الضرب** داخل برنامج Excel.

2 ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة (✗) أمام العبارة الخاطئة:

(1) الراوتر يربط جهاز الكمبيوتر بالإنترنت بوسطة Wifi وسلك الإيثرنت. (✓)

(2) المساحة غير الكافية على جهاز الكمبيوتر يمكن حلها عن طريق حذف بعض التطبيقات الهامة. (✗)

(3) كلما زادت سرعة الاتصال بالإنترنت كان ذلك أسوأ. (✗)

(4) الشبكة المحلية (LAN) تمكننا من توصيل الكمبيوتر بجهاز آخر مثل (الطابعة). (✓)

(5) نحتاج إلى بوابة (Gateway) لربط جهاز الكمبيوتر بمزود خدمة الإنترنت (ISP). (✓)

(6) الإنترانت شبكة مفتوحة للجميع ويمكن لأي فرد استخدامها. (✗)

(7) السلك (Cable) هو موصل طويل ينقل البيانات أو الطاقة من جهاز لآخر. (✓)

(8) في الثمانينيات من القرن الماضي بدأ استخدام الإنترنت بدون وجود الهاتف. (✗)

(9) ظهرت الشبكة العنكبوتية (WWW) في التسعينيات من القرن الماضي. (✓)

(10) نقاط الاتصال (Hotspots) تتيح الاتصال بالإنترنت وتوفر الخدمة للأجهزة الأخرى التي لديك. (✓)

(11) يمنع مزود الخدمة (ISP) الأجهزة من الوصول إلى الإنترنت. (✗)

(12) يقتصر مفهوم الشبكات على الشبكات الإلكترونية. (✗)

(13) تستخدم الشركات والمؤسسات الشبكات المفتوحة (Open networks) لمشاركة المعلومات العامة. (✗)

(14) يساعدنا إنترنت الأشياء على ربط الأجهزة المنزلية بالإنترنت. (✓)

(15) يستطيع الأشخاص ذوي الهمم توفير المال والوقت عن طريق شبكات الكمبيوتر. (✓)

(16) التجارة الإلكترونية تجعل عملية البيع والشراء أسهل. (✓)

(17) اتباع خطوات محددة لاكتشاف المشكلات وإصلاحها يساعد على التوصل إلى طرق مختلفة لحلها. (✓)

(18) إذا كان محرك البحث يعمل ببطء يمكنك التأكد من تحديث التطبيقات لحلها. (✓)

(19) يمكنك الاستعانة بمعلمك أو أحد أفراد أسرتك إذا لم تتوصل إلى حل للمشكلة. (✓)

(20) لتخزين المعلومات ومشاركتها يمكنك استخدم ذاكرة الفلاش. (✓)

(21) نحفظ الصور ومقاطع الفيديو في مجلد (Docments). (✗)

(22) يستحيل استخدام المخططات والجداول لمشاركة المعلومات. (✗)

3 أجب عما يلي:

(1) حدد الفرق بين (وحدة قياس شبكة الإنترنت) و(وحدة قياس سرعة المعالج).

- **وحدة قياس شبكة الإنترنت هي: ميجابت في الثانية (Mbps).**
- **وحدة قياس سرعة المعالج هي: جيجا هير تيز (GHZ).**

(2) كيف يمكنك حل مشكلة عدم القدرة على تخزين الملفات؟

- **يمكن نقل بعض الملفات القديمة إلى محرك أقراص خارجي أو ذاكرة فلاش.**

(3) ما الفرق بين الشبكة المفتوحة (open network) والشبكة المغلقة (Closed network)؟

- **الشبكة المفتوحة: تكون متاحة للجميع مثل: الإنترنت.**
- **الشبكة المغلقة: تكون متاحة لعدد معين من الأفراد، مثل: شبكة الإنترانت.**

(4) حدد استخدامات شبكة الكمبيوتر للأفراد.

◄ **تنزيل أو رفع مقاطع فيديو.**

◄ **تشغيل التطبيقات أو البرامج.**

◄ **أخذ دروس عبر الإنترنت.**

◄ **شراء شيء ما عبر الإنترنت.**

◄ **إرسال رسائل نصية.**

(5) اذكر مميزات شبكات الكمبيوتر لذوي الهمم.

◄ **تساعدهم على توفير المال والوقت.**

◄ **زيادة مستوى ثقتهم بأنفسهم.**

◄ **معرفة المعلومات وذلك من خلال موقع بنك المعرفة المصري.**

◄ **التجارة الإلكترونية مع اتخاذ أعلى معايير الأمان.**

(6) اذكر خطوات اكتشاف المشكلات وحلها «للمساعدة على حل مشكلات الكمبيوتر».

◄ **تحديد المشكلة.**

◄ **التفكير في طرق مختلفة لحل المشكلة والتخطيط لها.**

◄ **دراسة الحلول المحتملة للمشكلة.**

◄ **تحديد أي الحلول أنجح.**

◄ **إذا لم يتم التوصل لحل، استعن بالمعلم أو أحد أفراد الأسرة.**

(7) كيف يمكن إنشاء ملف على جهاز الكمبيوتر؟

◄ **الضغط على زر الفأرة الأيمن.**

◄ **اختيار الأمر (New).**

◄ **اختيار الأمر (Folder).**

حمل الآن

مجانا وحصريا

المراجعة رقم (4)

اختبار شهر اكتوبر





الوحدة الأولى الدرس الاول : الأجهزة الملحقة بالكمبيوتر

ذاكرة الفلاش Flash Memory :



وهى تستخدم فى نقل البيانات والمعلومات من جهاز كمبيوتر لأخر

محرك القرص الصلب الخارجي External Hard Driver :



وهو مثل القرص الثابت ولكنه يعمل بشكل أفضل وأسرع

واجهة الوسائط المتعددة عالية الوضوح HDMI :



وهو سلك أو كابل ينقل الصوت والصورة من الأجهزة وإليها

سلك إيثرنت Ethernet Cable :



وهو سلك يربط جهاز الكمبيوتر بجهاز التوجيه (راوتر)

جهاز التوجيه أو الراوتر Router:



وهو جهاز يربط جهاز الكمبيوتر بالإنترنت بواسطة الـ WiFi أو سلك الإيثرنت

منفذ الإيثرنت Ethernet Port :

يتصل بسلك الإيثرنت ويعتبر أكثر استقرارا وأسرع من الوصلات اللاسلكية

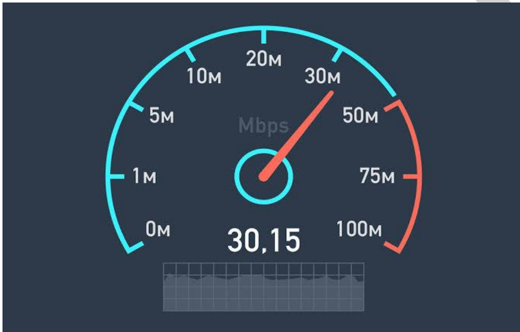


وحدات القياس

وحدة القياس		حجمها
البت	Bit	وهى أصغر وحدة قياس وتمثل (1 و صفر)
البايت	Byte	Bit 8
الكيلو بايت	Kilobytes	B 1024
الميجا بايت	Megabytes	KB1024
الجيجا بايت	Gigabyte	MB1024
التيرا بايت	Terabyte	GB 1024

1 بايت = 8 بت = حرف واحد

مثل كلمة (كل) تحتاج 2 بايت أى 16 بت



ميجا بايت فى الثانية Mbps :

وحدة قياس تستخدم لقياس سرعة الشبكة أو الاتصال بشبكة الانترنت

كلما زادت سرعة الشبكة كان الاتصال أفضل وأسرع

جيجا هيرتز GHz :

وحدة قياس لعدد الدورات التى تنفذها وحدة المعالجة المركزية (المعالج) فى الثانية الواحدة

وكلما زادت عدد الدورات زادت سرعة المعالج



المشكلات التى تواجهنا أثناء استخدام الكمبيوتر وحلولها

المشكلة	السبب	الحل
عدم القدرة على تخزين الملفات	المساحة غير كافية	انقل الملفات القديمة إلى محرك أقراص خارجي
اتصال ضعيف بالشبكة أثناء مؤتمر فيديو	اتصال اللاسلكي بالإنترنت ضعيف وبطئ	جرب شبكة الإيثرنت السلكية السريعة
الإنترنت المنزلى لايعمل	انقطاع الاتصال	استخدم الإيثرنت أو اتصل بمزود خدمة الإنترنت

الدرس الثاني : الشبكات وأنواعها

شبكة الكمبيوتر : وهى عبارة عن ربط جهازين كمبيوتر أو أكثر ببعض لتبادل البيانات والمعلومات

وتنقسم إلى شبكة محلية LAN أو شبكة عالمية WAN

الشبكة المحلية LAN : من الممكن أن تكون فى المنزل أو المدرسة

أو بالمستشفى فهى عبارة عن جهازين كمبيوتر متصلين بطابعة

او جهاز توجيه (الراوتر)

أما الشبكة العالمية WAN : فهي مجموعة من الشبكات المحلية

وتفصل ما بينها مسافات بعيدة بين المدن والدول والقارات

مثال شبكة الإنترنت حيث تربط أجهزة كمبيوتر وأشخاص يستخدمونها من جميع أنحاء العالم

ماذا نحتاج لربط جهاز كمبيوتر بشبكة الإنترنت ؟

نحتاج إلى مايسمى بالبوابة Gateway مثل جهاز التوجيه (الراوتر)

حيث يقوم الراوتر بربط جهاز الكمبيوتر بمزود خدمة الإنترنت ISP

ما هو ISP : هى خدمة الإنترنت التى تقدمها الشركات المصرية للمواطنين

ما هى الشبكة العنكبوتية العالمية WWW :

هى اختصار لكلمة World Wide Web (الشبكة العالمية للمعلومات) وهى جزء من شبكة الإنترنت

وتتكون من صفحات ويب ومواقع يمكن التنقل بينها . مثل موقع بنك المعرفة المصري ekb



الإنترانت Intranet :

وهى شبكة خاصة بمجموعة أشخاص مثل شبكة عمل فى شركة أو مؤسسة

مخطط زمني لتوضيح مدى التطور التكنولوجي التي مرت به شبكة الإنترنت

1- فى الثمانينات اتصــال الإنترنت كان من خلال خط الهاتف وكان يســتحيل اســتخدام الهاتف أثناء استخدامك للإنترنت

2- فى أواخر الثمانينات : خط المشـترك الرقمي وهي وصـلة ذات سـرعة عالية وتسـمح باسـتخدام الهاتف والإنترنت فى وقت واحد

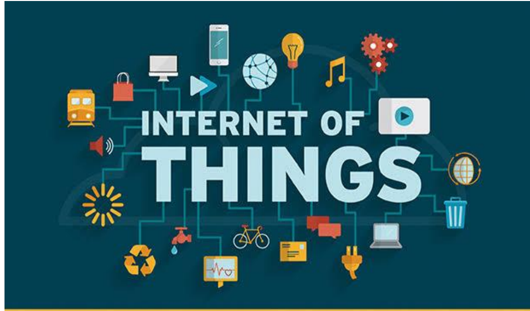
3- فى التسعينات : ظهور الشبكة العنكبوتية العالمية WWW

4- في سنة 2000 وما بعدها : ظهرت أجهزة Wi-Fi وأصبح الإنترنت على الهواتف المحمولة المتنقلة وظهرت خدمة hotspot والتى تســمح لك بتوفير خدمة الإنترنت للأجهزة الأخرى التى قد تكون لديك

تصنيف الشبكات

الشبكة المفتوحة Open Network	الشبكة المغلقة Closed Network
تتميز بأنها مفتوحة ومتاحة للجميع	هى جزء من الشبكة المفتوحة ولكن خاصة بجزء معين
مثل : الشبكة العنكبوتية	مثل : معمل المدرسة (مغلقة)
و شبكة الإنترنت	أما المدرسة ككل (مفتوحة)

الدرس الثالث : أنظمة التواصل الذكية



إنترنت الأشياء Internet Of Things :

هو الذى يتكون من أجهزة متصلة بالإنترنت عن طريق Wi-Fi

يمكنك التحكم بها سواء كنت بالغرفة نفسها أو فى مكان أخر

مثل : مكبرات الصوت التى تعمل من خلال البلوتوث

الثلاجة أو الغسالة الرقمية يمكن تشغيلهم وايقافهم عن طريق أحد التطبيقات

ما هو البلوتوث Bluetooth :

هو تقنية شبكية تربط الأجهزة المحمولة اللاسلكية عبر مدى قصير لنقل البيانات

شبكات الإنترنت وذوى الهمم

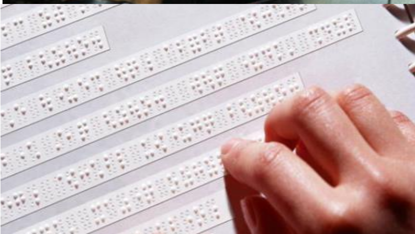
تمنح شبكات الكمبيوتر الأشخاص ذوى الهمم الاستقلالية سواء فى المنزل أو فى الأماكن العامة وتساعدهم على توفير المال والقت وزيادة مستوى ثقتهم بنفسهم



قارئات الشاشة Screen Readers :

لمساعدة ذوى الهمم من ضعاف البصر فى كتابة الأبحاث

والواجبات المنزلية والوصول إلى الملفات و المستندات على جهاز الكمبيوتر



طريقة برايل : تساعد ضعاف البصر والمكفوفين على القراءة

التجارة الإلكترونية : البيع والشراء من خلال الإنترنت

- لابد من أخذ الإذن من والدينا قبل شراء أى غرض من خلال الإنترنت
- لابد من إتخاذ الحذر والأمان عند إعطاء معلوماتك الخاصة لأى شخص وهذا ما يسمى بـ

Digital Privacy (الخصوصية الرقمية)

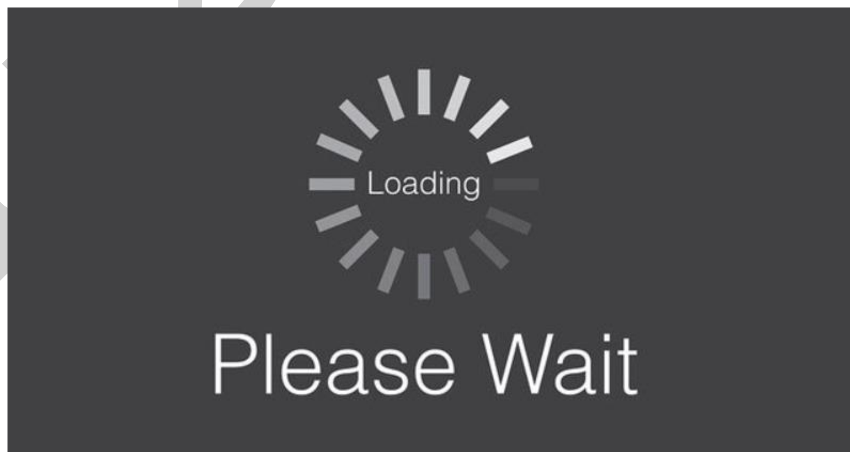
الدرس الرابع : مشكلات الإتصال بالإنترنت وكيفية حلها

كيفية مواجهة وحل المشكلات التى تواجهك أثناء استخدامك للكمبيوتر ؟

1	تحديد المشكلة	ماهي المشكلة
		هل هى مشكلة فى جهاز الكمبيوتر نفسه أم فى البرمجيات
		هل أنا ارتكبت خطأ أدى إلى هذه المشكلة
2	فكر فى طرق وأساليب مختلفة لحل المشكلة	قم بالتخطيط لها
3	قم بدراسة وتجربة الحلول المحتملة للمشكلة	جرب كل منها إلى أن ينجح أحداها
4	أى الحلول قد نجحت ؟	
5	إذا لم تتوصل إلى حل للمشكلة	عليك بالإستعانة بمعلمك أو أحد أفراد أسرتك

المشكلات الشائعة التى تواجه جهاز الكمبيوتر والإتصال بالإنترنت

	نوع المشكلة	كيفية حلها
1	بطء جهاز الكمبيوتر عند فتح التطبيقات	قم بإعادة تشغيل الجهاز
		تحقق من تحديثات التطبيقات
		احذف بعض التطبيقات الغير مرغوب فيها
2	محرك البحث يعمل ببطء	تحقق من الإتصال بال Wi-Fi
		تأكد من تحديث التطبيقات
3	التحميل بطئ	قم بإعادة تشغيل الكمبيوتر وكذلك الراوتر
		تحقق من سرعة الإنترنت
		لايوجد اتصال بالإنترنت
		تأكد من أن الراوتر متصل
		قم بإعادة تشغيل الراوتر
		قم بتغيير سلك الإيثرنت
		اتصل بخدمة العملاء لإمدادك بمزود خدمة الإنترنت



الدرس الخامس : الملفات الرقمية وكيفية التعامل معها

ماهى طرق الحصول على المعلومات

1- **المكتبات:**

حيث تحتوى على الكثير من الكتب والمقالات والمخطوطات فى مجالات كثيرة

2- **المقابلات المباشرة :**

وهى مقابلة شخصين وجها لوجه لتبادل المعلومات والخبرات وللمناقشة

3- **التليفزيون :**

وهو جهاز من خلاله يتم عرض الكثير من المعلومات



4- **رمز الإستجابة السريع QR code :**

وهو رمز لإخراج المعلومات الموجودة على الأنظمة من خلال توجيه كاميرا الجهاز على الرمز

ماهى ملحقات الأجهزة الإلكترونية التى تستخدم فى حفظ المعلومات وتخزينها



1- **ذاكرة الفلاش Flash Memory :**

تستخدم لتخزين ونقل البيانات و المعلومات



2- **الماسح الضوئي Scanner :**

ادخال الصور والرسوم للكمبيوتر وحفظها بداخله

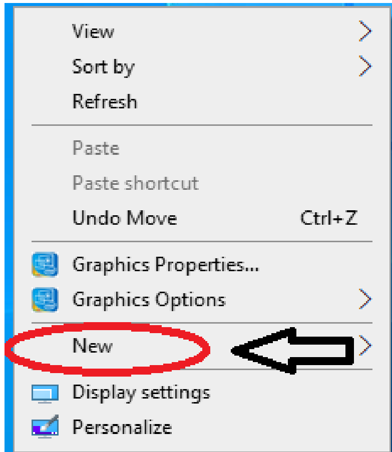


3- **الكاميرا الرقمية Digital Camera :**

لإلتقاط الصور وتسجيل الصوت والفيديو وتخزينهم بشريحة ذاكرة

الملف File : هو مجموعة من البيانات مثل (ملف صوت – ملف صورة – ملف فيديو – ملف نصي ...)

المجلد Folder : هو عبارة عن مجموعة من الملفات أو المجلدات الفرعية



كيفية تنظيم وإدارة الملفات بجهازك ؟

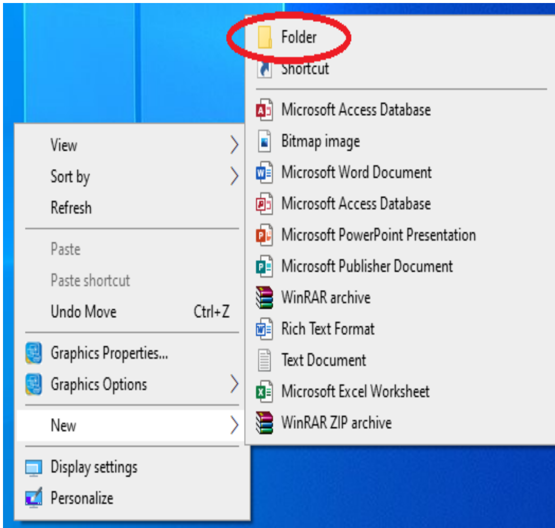
1

1- نقوم بإنشاء مجلد رئيسي

2- أضف مجلدات فرعية بداخل المجلد الرئيسي

3- ضع عنوانا مناسبا لكل مجلد

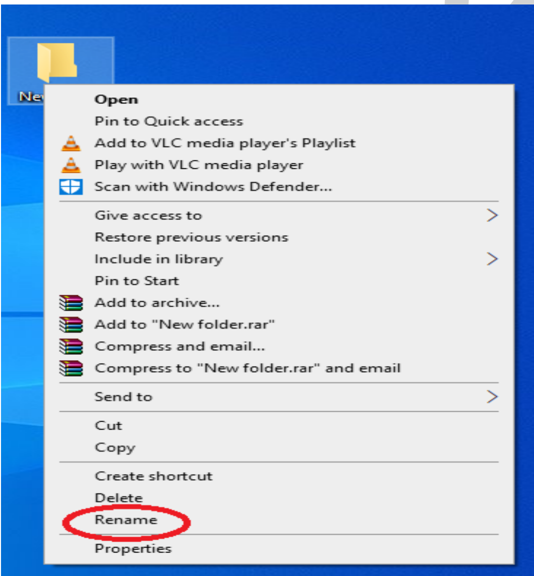
4- ضع الملفات والصور ومقاطع الفيديو فى المجلد الصحيح



2

لإنشاء مجلد رئيسي أو فرعي (مجلد جديد)

- نضغط بزر الفأرة الأيمن فتظهر قائمة مختصرة
- نختر الأمر New فتظهر قائمة أخرى فرعية
- نختر الأمر Folder أو مجلد



لوضع عنوانا مناسبا لكل مجلد (أو لتسمية المجلد)

- نضغط بزر الفأرة الأيمن على المجلد فتظهر قائمة مختصرة
- نختر الأمر Rename

اختبارات

اختبار شهر اكتوبر





محافظة :
إدارة :
اختبار شهر اكتوبر الصف (الخامس) الإبتدائى

نموذج (١)

تكنولوجيا المعلومات والاتصالات
العام الدراسى ٢٠٢٥ /٢٠٢٦
الزمن :

السؤال الأول :- ضع علامة (√) أو (X) أمام العبارات التالية



١- الراوتر هو جهاز يربط جهاز الكمبيوتر بالإنترنت بواسطة Wi-Fi فقط ( )

٢- يستخدم الأشخاص أجهزة الكمبيوتر لتبادل المعلومات ( )

٣- يستحيل أن تكون الأدوات المنزلية جزءًا من شبكة. ( )

٤- يمكن الأستعانة بمعلمك أو أحد أفراد أسرتك إذا لم تتوصل إلى حل المشكلة ( )

٥- تعتبر ذاكرة الفلاش أحد طرق حفظ المعلومات ( )

السؤال الثانى :- اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين

١- يعد محرك ....مثل محرك القرص الثابت ولكنه يعمل بشكل اسرع.

(ا) القرص الصلب الخارجي (ب) الشاشة
(ج) لوحة التحكم (د) سلك ايثرنت

٢- شبكة معمل الكمبيوتر بالمدرسة، هي شبكة كمبيوتر..................

(ا) مفتوحة (ب) مغلقة
(ج) شبكة العنكبوتية (د) انترانت

٣- نستخدم..................................للتواصل مع بعضنا البعض.

(ا) الماسح الضوئي (ب) الفارة
(ج) شبكات الكمبيوتر (د) PowerPoint

٤ - أحد الحلول المقترحة في حالة بطء محرك البحث..................................

(أ) شراء طابعة (ب) تغيير لوحة المفاتيح
(ج) التحقق من الاتصال بالWi-Fi (د) شراء شاشة

٥- المجلد على جهاز الكمبيوتر يمكن أن يحتوي على ....

(أ) أقدم وصور مطبوعة (ب) رسائل ورقية
(ج) ملفات الصور والفيديو (د) كتب ورقية

اسم الطالب : ---------------------------------- المدرسة : ----------------------------------

التاريخ : / / ٢٠

محافظة :
إدارة :
اختبار شهر اكتوبر الصف (الخامس) الإبتدائى

نموذج (٢)

تكنولوجيا المعلومات والاتصالات
العام الدراسى ٢٠٢٥ /٢٠٢٦
الزمن :

اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين



١- أحد طرق حفظ المعلومات وتخزينها هي..

أ- الشاشة **ب- الطابعة**

ج- ذاكرة فلاش **د- لوحة المفاتيح**

٢- الخطوة الأخيرة من خطوات اكتشاف المشكلات وحلها.......................

أ- التوصل الى الحل المناسب للمشكلة

ب- دراسة الحلول المُحتملة للمشكلة

ج- الاستعانة بمعلّمك أو بأحد أفراد أسرتك

د- تحديد المشكلة

٣. - تمنح .... الأشخاص ذوي الهمم مزيدًا من الاستقلالية وزيادة ثقتهم بأنفسهم

(ا) الطابعات **(ب) الراوتر**

(ج) شبكات الكمبيوتر **(د) PowerPoint**

٤- شبكة .... يقتصر استخدامها على الاشخاص الذين تربطهم علاقة عمل فى مؤسسة معينة.

(ا) الشبكة العنكبوتية **(ب) الانترانت**

(ج) تطبيقات الكمبيوتر **(د) برامج التشغيل**

٥- تعتبر............................ اصغر وحدة بيانات.

(ا) بت **(ب) بايت**

(ج)ميجابايت **(د)تيرابايت**

٦- تُعد .... جزءً من شبكة الانترنت.

(ا) البلوتوث **(ب) التوجية الراوتر**

(ج) الشبكة العنكبوتية www **(د) وحدة المعالجة المركزي CPU**

٧- وحدة القياس .... تستخدم لقياس سرعة الشبكة او الاتصال بشبكة الانترنت.

(ا) ميجابت في الثانية **(ب) جيجابايت**

(ج) جيجاهيرتز **(د) بت**

- -

اسم الطالب : ----------------------------------- المدرسة : -----------------------------------

التاريخ : / / ٢٠

حل نموذج اختبار الصف الخامس الابتدائي



نموذج (١)

م	ضع علامة صح أو خطا	م	اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين
١	x	١	القرص الصلب الخارجي
2	√	٢	مغلقة
٣	x	٣	شبكات الكمبيوتر
٤	√	٤	التحقق من الاتصال بال Wi-Fi
٥	√	٥	ملفات الصور والفيديو

نموذج (٢)

م	اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين
١	ذاكرة فلاش
٢	الاستعانة بمعلّمك أو بأحد أفراد أسرتك
٣	شبكات الكمبيوتر
٤	الانترانت
٥	بت bit
٦	الشبكة العنكبوتية www
٧	ميجابيت في الثانية

كيفية طباعة صفحات معينة من ملف معين

مثلا ازاى نطبع الصفحات من صفحة 4 الى صفحة 9

